



Bruxelles, den 14.11.2012
COM(2012) 659 final

**RAPPORT FRA KOMMISSIONEN TIL EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET
OM FØDEVARER OG FØDEVAREINGREDIENSER, SOM ER BEHANDLET MED
IONISERENDE STRÅLING I 2011**

DA

DA

RAPPORT FRA KOMMISSIONEN TIL EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET
OM FØDEVARER OG FØDEVAREINGREDIENSER, SOM ER BEHANDLET MED
IONISERENDE STRÅLING I 2011

1. RETSGRUNDLAG OG BAGGRUND

I henhold til artikel 7, stk. 3, i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/2/EF af 22. februar 1999 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om levnedsmidler og levnedsmiddelingredienser, som er behandlet med ioniserende stråling¹, skal medlemsstaterne hvert år meddele Kommissionen:

- resultaterne af den kontrol, der er foretaget i anlæg, der foretager ioniserende stråling, navnlig hvad angår kategorien og mængden af de behandlede fødevarer og fødevareingredienser samt de anvendte doser,
- og
- resultaterne af den kontrol, der er foretaget i markedsføringsleddet, og de metoder, der anvendes til påvisning af behandling med ioniserende stråling.

I henhold til artikel 7, stk. 4, i direktivet skal Kommissionen i *Den Europæiske Unions Tidende* offentliggøre:

- nærmere oplysninger om de godkendte bestrålingsanlæg i medlemsstaterne samt om ændringer i deres status;
- en rapport på grundlag af de oplysninger, de nationale kontrolmyndigheder indgiver.

Denne rapport dækker perioden fra 1. januar 2011 til 31. december 2011. Den indeholder en sammenfatning af de oplysninger, som 25 medlemsstater har indsendt til Kommissionen. Bulgarien og Malta har ikke indsendt nogen data.

På webstedet for Europa-Kommissionens Generaldirektorat for Sundhed og Forbrugere² findes der oplysninger om de generelle aspekter af behandlingen af fødevarer med ioniserende stråling.

1.1. Bestrålingsanlæg

I henhold til artikel 3, stk. 2, i direktiv 1999/2/EF må fødevarer og fødevareingredienser kun bestråles i godkendte bestrålingsanlæg. For anlæg i EU gives godkendelsen af medlemsstaternes kompetente myndigheder. Medlemsstaterne skal i henhold til artikel 7, stk. 3, underrette Kommissionen om deres godkendte bestrålingsanlæg.

¹ EFT L 66 af 13.3.1999, s. 16.

² http://ec.europa.eu/food/food/biosafety/irradiation/index_en.htm

Fødevarer og fødevaringredienser må kun bestråles med følgende strålingskilder:

- gammastråler fra de radioaktive isotoper cobolt-60 og cæsium-137
- røntgenstråler fra anlæg med nominel energi (maksimal kvanteenergi) på 5 MeV eller derunder
- elektronstråler fra anlæg med en nominel energi (maksimal kvanteenergi) på 10 MeV eller derunder.

Listen over godkendte bestrålingsanlæg i medlemsstaterne er offentliggjort af Kommissionen³.

1.2. Bestrålede fødevarer og fødevaringredienser

Bestråling af tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter er tilladt i EU i medfør af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 1999/3/EF af 22. februar 1999 om opstilling af en fællesskabsliste over levnedsmidler og levnedsmiddelingredienser, som er behandlet med ioniserende stråling⁴. Syv medlemsstater har derudover meddelt, at de opretholder nationale tilladelser for visse fødevarer og fødevaringredienser i overensstemmelse med artikel 4, stk. 4, i direktiv 1999/2/EF. Kommissionen har offentliggjort listen over nationale tilladelser⁵.

Bestrålede fødevarer, der indeholder en eller flere bestrålede fødevaringredienser, skal mærkes med betegnelsen "bestrålet" eller "strålekonserveret" eller "behandlet med ioniserende stråling" eller "konserved med ioniserende stråling". Hvis et bestrålet produkt indgår som ingrediens i en sammensat fødevarer, skal den samme oplysning være anført på ingredienslisten sammen med betegnelsen på produktet. I forbindelse med produkter, der sælges i løs vægt, skal oplysningen sammen med betegnelsen på produktet være anført på et skilt over eller ved siden af den beholder, som indeholder det.

For at håndhæve den korrekte mærkning eller påvise produkter, der ikke er tilladt, har Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN) udarbejdet en række analysemetoder efter at have fået mandat hertil af Kommissionen.

2. RESULTATERNE AF KONTROL UDFØRT PÅ BESTRÅLINGSANLÆG

I denne del af rapporten gøres der rede for resultaterne af den kontrol, der er foretaget på bestrålingsanlæg, navnlig hvad angår kategorien og mængden af de behandlede produkter samt de anvendte doser. Ifølge de oplysninger, medlemsstaterne har indsendt, bekræftede de kompetente myndigheders kontrol, at kravene i direktiv 1999/2/EF var overholdt på de godkendte bestrålingsanlæg.

³ EUT C 265 af 1.9.2012, s. 3.

⁴ EFT L 66 af 13.3.1999, s. 24.

⁵ EUT C 283 af 24.11.2009, s. 5.

Følgende tabeller viser, hvilke kategorier og mængder af produkter der blev bestrålet på godkendte anlæg i EU-medlemstaterne i 2011.

2.1. Belgien

Der er et enkelt godkendt anlæg.

Produktkategori	Behandlet mængde (ton)	Gennemsnitlig absorberet dosis (kGy)
Tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter	238,129	6-9
Frosne frølar	3 050,944	5
Fjerkræ	1 378,752	5
Fisk, skaldyr & bløddyr	153,122	3-5
Dehydreret blod, plasma og koaguler	84,1	6-9
Grøntsager	4,86	3-5
Rismel	44,25	3
Æggehvide	32,805	3
Gummi arabicum	2,1	3
Råmælk (udelukkende til veterinærforskning)	41,887	0-10
I alt	5 030,949	

2.2. Bulgarien

Der er to godkendte anlæg. Der blev ikke indsendt data for 2011.

2.3. Tjekkiet

Der er et enkelt godkendt anlæg.

Produktkategori	Behandlet mængde (ton)	Gennemsnitlig absorberet dosis (kGy)
Tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter	24,2	4-10
I alt	24,2	

2.4. Tyskland

Der er fire godkendte anlæg. Der blev ikke bestrålet nogen fødevarer i to af anlæggene.

Produktkategori	Behandlet mængde (ton)	Gennemsnitlig absorberet dosis (kGy)
Tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter	152	< 10
I alt	152	

2.5. Spanien

Der er to godkendte anlæg. Der blev ikke bestrålet nogen fødevarer i et af anlæggene.

Produktkategori	Behandlet mængde (ton)	Gennemsnitlig absorberet dosis (kGy)
Tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter	307,546	< 10
I alt	307,546	

2.6. Estland

Der er et enkelt godkendt anlæg.

Produktkategori	Behandlet mængde (ton)	Gennemsnitlig absorberet dosis (kGy)
Tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter	19,2	10
I alt	19,2	

2.7. Frankrig

Der er fem godkendte anlæg.

Produktkategori	Behandlet mængde (ton)	Gennemsnitlig absorberet dosis (kGy)
Fjerkræ	114,418	5
Gummi arabicum	69,198	3
Tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter	0,66	10
Frosne frølar	510,625	5
I alt	694,901	

2.8. Ungarn

Der er et enkelt godkendt anlæg.

Produktkategori	Behandlet mængde (ton)	Gennemsnitlig absorberet dosis (kGy)
Tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter	142	3-8
I alt	142	

2.9. Italien

Der er et enkelt godkendt anlæg. Der blev ikke bestrålet fødevarer i 2011.

2.10. Nederlandene

Der er to godkendte anlæg.

Produktkategori	Behandlet mængde (ton)	Gennemsnitlig absorberet dosis (kGy)
Tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter	199,585	6,4-7,3
Kød af frøer	352,611	4
Fjerkrækød	111,955	5
Dehydrerede grøntsager	446,802	2-4
Æggehvite	421,982	1,3
Rejer (frosne)	38,478	3
I alt	1 572,878	

2.11. Polen

Der er to godkendte anlæg.

Produktkategori	Behandlet mængde (ton)	Gennemsnitlig absorberet dosis (kGy)
Tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter	105,8	5-10
I alt	105,8	

2.12. Rumænien

Der er et enkelt godkendt anlæg.

Produktkategori	Behandlet mængde (ton)	Gennemsnitlig absorberet dosis (kGy)
Tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter	20	8
I alt	20	

2.13. Det Forenede Kongerige

Der er et enkelt godkendt anlæg. Der blev ikke bestrålet fødevarer i 2011.

2.14. Andre medlemsstater

Der er ingen godkendte anlæg i de andre medlemsstater (Østrig, Cypern, Danmark, Finland, Grækenland, Irland, Luxembourg, Litauen, Letland, Malta, Portugal, Sverige, Slovenien, Slovakiet).

2.15. Sammendrag for EU

I følgende tabel sammenfattes de mængder fødevarer (i ton), der blev behandlet med ioniserende stråling på godkendte bestrålingsanlæg i Den Europæiske Union i 2011:

Produkt-kategori	BE	CZ	DE	EE	ES	FR	HU	NL	PL	RO	I alt	%
Dehydreret blod	84,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84,1	1,04
Æggehvide	32,8	0	0	0	0	0	0	422	0	0	454,8	5,64
Fisk, skaldyr og rejer	153,1	0	0	0	0	0	0	38,5	0	0	191,6	2,37
Frølår	3 050,9	0	0	0	0	510,6	0	352,6	0	0	3 914,1	48,52
Gummi arabicum	2,1	0	0	0	0	69,2	0	0	0	0	71,3	0,88
Urter og krydderier	238,1	24,2	152	19,2	307,5	0,6	142	199,6	105,8	20	1 208,9	14,98
Fjerkræ	1 378,7	0	0	0	0	114,4	0	111,9	0	0	1 605,0	19,89
Rismel	44,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44,2	0,55
Grøntsager	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	0,06
Dehydrerede produkter	0	0	0	0	0	0	0	446,8	0	0	446,8	5,54
Andre	41,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41,9	0,52
I alt	5 030,7	24,2	152	19,2	307,5	694,8	142	1 571,4	105,8	20	8 067,5	100
<i>I % af samlet mængde</i>	<i>62,36</i>	<i>0,30</i>	<i>1,88</i>	<i>0,24</i>	<i>3,81</i>	<i>8,61</i>	<i>1,76</i>	<i>19,48</i>	<i>1,31</i>	<i>0,25</i>	<i>100</i>	

3. RESULTATER AF KONTROL FORETAGET I MARKEDSFØRINGSLEDDET OG DE METODER, DER ANVENDES TIL PÅVISNING AF BESTRÅLEDE FØDEVARER

Nedenstående tabeller viser resultaterne af den kontrol, der er foretaget i markedsføringsleddet og de metoder, der anvendes til påvisning af behandling med ioniserende stråling.

3.1. Østrig

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 126			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Urter og krydderier	44	0	0	EN 1788, EN 13751
Urtete	39	0	0	EN 1788, EN 13751
Fjerkrækød	43	0	0	EN 1786
I alt	126	0	0	
I alt i % af de analyserede prøver	100 %	0 %	0 %	

3.2. Belgien

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 123			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Frugt	8	0	0	EN 1788
Kosttilskud	19	0	2*	
Nudler	26	0	0	
Grøntsager	12	0	0	
Urter	13	0	0	
Krebsdyr	21	0	0	
Bløddyr	22			
I alt	121	0	2	
I alt i % af de analyserede prøver	98,4 %	0 %	1,6 %	

* bestrålingen var ikke tilladt

3.3. Bulgarien

Der blev ikke indsendt data for 2011.

3.4. Cypern

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 6			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Tørrede grøntsager, urter og krydderier	6	0	0	EN 13751
I alt	6	0	0	
I alt i % af de analyserede prøver	100 %	0 %	0 %	

3.5. Tjekkiet

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 40			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Fisk og skaldyr	1	1	0	EN 1785
Urtete produkter	11	0	0	EN 1788
Krydderier	8	4	0	EN 1788
Kosttilskud	1	0	0	EN 1788
Instant nudelsuppe	3	0	0	EN 1788
Fjerkræ	3	0	0	EN 1785
Frisk frugt	3	2	0	EN 1788, EN 1785
Tørrede svampe	3	0	0	EN 1788
I alt	33	7	0	
I alt i % af de analyserede prøver	82,5 %	17,5 %	0 %	

3.6. Tyskland

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 2 912			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Ost, tilberedt ost med urter og krydderier	37	0	0	EN 1787, EN 1788, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Ost, tilberedt ost uden urter og krydderier	33	0	0	EN 1788, EN 1784, ASU§64 LFGB, L00.00-39
Krydret smør	5	0	0	EN 1787
Æg og ægprodukter	4	0	0	EN 1784
Kød (undtagen fjerkræ og vildt)	4	0	0	EN 1786
Fjerkræ	92	0	0	EN 1784, EN 1786
Kødprodukter (undtagen pølseprodukter)	46	0	0	EN 1786, EN 1784, EN 1788
Pølsevarer	47	0	0	EN 1786, EN 1784

Fisk og fiskevarer	44	0	4*	EN 1786, EN 1788, EN 1789
Krebsdyr, skaldyr, muslinger og andre vanddyr og produkter heraf	148	0	2* 2**	EN 1788, EN 1786, EN 1787, EN 1384, EN 13751, ASU§64 LFGB, L12.01-1
Supper, saucer, herunder instant supper og retter	239	5	2* 5**	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Korn og kornprodukter	44	0	3**	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Bælgfrugter, oliefrø, nødder	44	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13751
Kartofler, plantedele med højt stivelsesindhold	26	0	0	EN 1788, EN 13751
Friske grøntsager	17	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Tørrede grøntsager	40	0	0	EN 1788, EN 1787, EN 13751
Friske svampe	11	0	0	EN 1788
Tørrede svampe eller svampeprodukter	142	0	6*	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Frisk frugt	65	0	0	EN 1784, EN 1788, EN 1787, EN 13751, EN 1385
Tørret frugt og frugtprodukter	49	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13708
Kaffe	2	0	0	EN 1788, EN 13751
Te og tilsvarende produkter	211	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787
Færdigretter	9	0	0	EN 1788, EN 1786, EN 13751
Kosttilskud	121	0	12*	EN 1788, EN 1787, EN 13751, termoluminescens
Smagspræparater	183	1	3**	EN 1788, EN 13751, EN 1787, termoluminescens
Tørrede urter og krydderier	1 084	10	7**	EN 1788, EN 1787, EN 13751, termoluminescens
Andre	98	1	0	EN 1788, EN 13751, EN 13708
Enzymer	4	0	0	EN 1788, EN 13751
I alt	2 849	17	46	
I alt i % af de analyserede prøver	97,83 %	0,58 %	1,58 %	

* bestrålingen var ikke tilladt ** ikke korrekt mærket

3.7. Danmark

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 98			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Kosttilskud	23	0	3*	EN 13751, EN 1788
Urter og krydderier	42	0	0	EN 13751, EN 1788
Urtete	3	0	0	EN 13751, EN 1788
Tørrede instant nudler	16	0	3*	EN 13751, EN 1788
Supper og saucer	8	0	0	EN 13751, EN 1788
I alt	92	0	6	
I alt i % af de analyserede prøver	94 %	0 %	6 %	

* bestrålingen var ikke tilladt

3.8. Estland

I 2011 blev der ikke foretaget kontrol i markedsføringsledet. Der er intet laboratorium i Estland, der foretager analyser i forbindelse med ioniserende stråling. På grund af de begrænsede finansielle ressourcer blev prøverne ikke sendt til udlandet med henblik på analyse.

3.9. Grækenland

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 20			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Krydderier	9	0	0	EN 13751
Te	9	0	0	EN 13751
Urter	2	0	0	EN 13751
I alt	20	0	0	
I alt i % af de analyserede prøver	100 %	0 %	0 %	

3.10. Spanien

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 208			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Urter og krydderier	156	5	1**	EN 1787, EN 13751
Urteudtræk	18	0	0	EN 13751
Tørrede frugter	13	0	0	EN 13708, EN 1787
Bløddyr	8	0	0	EN 1786
Kød	7	0	0	EN 1786
I alt	202	5	1	
I alt i % af de analyserede prøver	97,12 %	2,4 %	0,48 %	

** ikke korrekt mærket

3.11. Finland

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 193			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Tørrede krydderier og urter	95	0	2	EN 13751, EN 1788
Kosttilskud, særlige diætiske fødevarer	35	0	3	EN 13751, EN 1788
Frugt, bær, grøntsager	11	0	0	EN 13751, EN 1788
Te og urtepræparater	20	0	1	EN 13751, EN 1788
Andre præparater	24	0	2	
I alt	185	0	8**	
I alt i % af de analyserede prøver	95,8 %	0 %	4,2 %	

** ikke korrekt mærket eller fra anlæg uden EU-godkendelse

3.12. Frankrig

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 112			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Urter og krydderier	18	1	0	EN 1784, EN 1788
Frosne krebsdyr og bløddyr	13	0	0	EN 1784, EN 1788
Dehydrerede supper og saucer	9	0	3**	EN 1784, EN 1788
Kosttilskud	10	4	2*	EN 1784, EN 1788
Frølar	4	0	0	EN 1784, EN 1788
Lam	3	0	0	EN 1784, EN 1788
Fjerkræ	11	0	0	EN 1784, EN 1788
Forkogte nudler	1	1	0	EN 1784, EN 1788
Te	13	0	0	EN 1784, EN 1788
Dehydreret frugt, grøntsager, svampe	18	1	0	EN 1784, EN 1788
I alt	100	7	5	
I alt i % af de analyserede prøver	89,3 %	6,2 %	4,5 %	

* bestrålingen var ikke tilladt ** ikke korrekt mærket

3.13. Ungarn

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 78			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Krydderier	60	0	0	EN 1788

Te	18	0	0	EN 1788
I alt	78	0	0	
I alt i % af de analyserede prøver	100 %	0 %	0 %	

3.14. Irland

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 110			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Krydderier	13	0	0	EN 13751 (screening), EN 1788 (bekræftelse)
Urter og krydderier	26	0	0	
Krydderier	6	0	0	
Frø	8	0	0	
Pastaprodukter	2	0	0	
Nudler	7	0	0	
Te	48	0	0	
I alt	110	0	0	
I alt i % af de analyserede prøver	100 %	0 %	0 %	

3.15. Italien

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 423			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Fisk, bløddyr, krebsdyr	144	0	10	EN 13784, EN 1786, EN 1788, EN 13751
Urter og krydderier	90	0	1	EN 13783, EN 13751, EN 1787, EN 1788
Kød	67	0	0	EN 1786, EN 13784, EN 13751
Hvidløg og løg	27	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787, EN 13783
Kartofler	19	0	0	EN 1788, EN 13751, EN 1787, EN 13783
Tørrede svampe	11	0	0	En 13708, EN 13751
Krydderurter	9	0	0	EN 1787, EN 13783
Nødder	8	0	0	EN 1787, EN 13708
Tørret frugt	8	0	0	EN 1787, EN 13708
Frølar	7	0	5	EN 1786, EN 1785
Frisk frugt	6	0	0	EN 1787, EN 1788, EN 13708
Grøntsagsekstrakter	4	0	0	EN 13751
Kosttilskud	3	0	0	EN 13751
Hvede	1	0	0	EN 1787
Grøntsager	1	0	0	EN 1788

Grøn te	1	0	0	EN 13751
Bagværk	1	0	0	EN 1787
I alt	407	0	16**	
I alt i % af de analyserede prøver	98,95 %	0 %	1,05 %	

** ikke korrekt mærket

3.16. Letland

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 42			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Svampe (saltede, frosne)	13	0	0	MI 2143-91 VNIIMS SDP 5.4.4R.01:2010 SSI-beretning 93-11 (Sr 90)
Kosttilskud	2	0	5*	EN 1788
Tørrede urter og krydderier	4	0	0	EN 1788
Fisk og krebsdyr	10	0	0	MI 2143-91 VNIIMS SDP 5.4.4R.01:2010
Hvidløg	1	0	0	EN 1788
Sojasauce	2	0	0	MI 2143-91 VNIIMS
Pomelo	1	0	0	MI 2143-91 VNIIMS
Mineralvand	3	0	0	MI 2143-91 VNIIMS SSI-beretning 93-11 (Sr 90)
I alt	37	0	5	
I alt i % af de analyserede prøver	88 %	0 %	12 %	

* bestrålingen var ikke tilladt

3.17. Litauen

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 90			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Kosttilskud	23	0	0	EN 13783
Urter og krydderier	16	0	0	EN 13783
Te	34	0	0	EN 1378
Tørrede grøntsager	17	0	0	EN 1378
I alt	90	0	0	
I alt i % af de analyserede prøver	100 %	0 %	0 %	

3.18. Luxembourg

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 20	Anvendt CEN-metode
----------------------	------------------	--------------------

	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Kosttilskud	5	0	5*	EN 1788
Nudler	10	0	0	EN 1788
I alt	15	0	5	
I alt i % af de analyserede prøver	75 %	0 %	25 %	

* bestrålingen var ikke tilladt

3.19. Malta

Der blev ikke indsendt data for 2011.

3.20. Nederlandene

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 303			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Kornprodukter	26	2	0	EN 13751
Tørrede grøntsager og grøntsagsprodukter	28	0	0	EN 13751
Tørret frugt og frugtprodukter	40	0	0	EN 13751
Nødder og frø	40	0	0	EN 13751
Fisk og fiskevarer	26	0	0	EN 13751
Salater, pasta og supper	31	3	0	EN 13751
Krydderier/aromaer	98	9	0	EN 13751
I alt	289	14	0	
I alt i % af de analyserede prøver	95,4 %	4,6 %	0 %	

3.21. Polen

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 229			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Tørrede urter og krydderier	75	0	1	EN 13751, EN 1788
Nødder	21	0	0	EN 1787
Grøntsager (herunder bælgrugter)	14	0	0	EN 1788
Frugt	20	0	0	EN 1784, EN 1787
Fisk og fiskevarer	22	0	0	EN 1786, EN 1788
Te	9	0	0	EN 13751
Lagret ost, hytteost, andre oste indeholdende krydderier/urter	10	0	0	EN 1788
Tilberedte færdigretter	15	0	1	EN 1788

Kød, indmad, kødprodukter	16	0	0	EN 1786, EN 1784
Kosttilskud	12	0	2	EN 13751, EN 1788
Fødevarer med særlige ernæringsformål	6	0	0	EN 1788
I alt	225	0	4**	
I alt i % af de analyserede prøver	98,25 %	0 %	1,75 %	

* * ikke korrekt mærket

3.22. Portugal

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 12			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Urter, krydderier og planteekstrakter	12	0	0	PSL-metoden (fotoluminescens)
I alt	12	0	0	
I alt i % af de analyserede prøver	100 %	0 %	0 %	

3.23. Rumænien

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 79			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter	78	0	1***	EN 1787, EN 13751
I alt	78	0	1	
I alt i % af de analyserede prøver	98,7 %	0 %	1,3 %	

* * * strålebehandlet i en facilitet uden EU-godkendelse

3.24. Sverige

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 5			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Fjerkrækød (fra forskellige fugle)	5	0	0	EN 1784
I alt	5	0	0	
I alt i % af de analyserede prøver	100 %	0 %	0 %	

3.25. Slovakiet

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 18			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	

Nødder	10	0	0	EN 1784
Oliefrø	3	0	0	EN 1784
Tun i olie, findelt	1	0	0	EN 1784
Kiks og kornbaserede snackstænger	3	0	0	EN 1788
Kødprodukter	1	0	0	EN 1784
I alt	18	0	0	
I alt i % af de analyserede prøver	100 %	0 %	0 %	

3.26. Slovenien

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 20			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Krydderier	8	0	0	EN 13751, EN 1788
Kosttilskud	4	1	0	EN 13751, EN 1788
Hvidløg	4	0	0	EN 13751, EN 1788
Ris	1	2	0	EN 13751, EN 1788
I alt	17	3	0	
I alt i % af de analyserede prøver	85 %	15 %	0 %	

3.27. Det Forenede Kongerige

Analyseret fødevarer	Antal prøver: 130			Anvendt CEN-metode
	Overholder bestemmelserne	Inkonklusive	Manglende overensstemmelse	
Tørrede urter, krydderier og krydderurter	51	2	2	EN13751, EN 1788
Friske og konserverede (dog ikke tørrede) urter og krydderier	14	0	0	EN13751, EN 1788
Diverse	5	0	0	EN13751, EN 1788
Nudler og dehydrerede asiatiske retter	10	2	2	EN13751, EN 1788
Grøntsager	1	0	0	EN13751, EN 1788
Supper og saucer	11	1	1	EN13751, EN 1788
Kosttilskud	17	2	1	EN13751, EN 1788
Tørret fisk og fiskevarer	8	0	0	EN13751, EN 1788
I alt	117	7	6**	
I alt i % af de analyserede prøver	90,00 %	5,4 %	4,6 %	

* * ikke korrekt mærket, og ingen beviser for, at bestrålingen er udført på et godkendt anlæg

3.28. Sammendrag for EU

I følgende tabel sammenfattes de analyserede prøver og resultaterne for EU som helhed:

MEDLEMS-STAT	PRØVER, DER OPFYLDTE KRAVENE	INKONKLUSIVE	PRØVER, DER IKKE OPFYLDTE KRAVENE	PRØVER I ALT	I % AF ALLE EU-PRØVER
AT	126	0	0	126	2,3 %
BE	121	0	2	123	2,2 %
BG	IID	IID	IID	IID	
CY	6	0	0	6	0,1 %
CZ	33	7	0	40	0,7 %
DE	2 849	17	46	2 912	54,0 %
DK	92	0	6	98	1,8 %
EE	IAK	IAK	IAK	IAK	
EL	20	0	0	20	0,4 %
ES	202	5	1	208	3,8 %
FI	185	0	8	193	3,5 %
FR	100	7	5	112	2,0 %
HU	78	0	0	78	1,4 %
IE	110	0	0	110	2,0 %
IT	407	0	16	423	7,8 %
LV	37	0	5	42	0,8 %
LT	90	0	0	90	1,7 %
LU	15	0	5	20	0,4 %
MT	IID	IID	IID	IID	
NL	289	14	0	303	5,6 %
PL	225	0	4	229	4,2 %
PT	12	0	0	12	0,2 %
RO	78	0	1	79	1,5 %
SE	5	0	0	5	0,1 %
SK	18	0	0	18	0,3 %
SI	17	3	0	20	0,4 %
UK	117	7	6	130	2,4 %
EU I ALT	5 232	60	105	5 397	100 %
	97 %	1 %	2 %	100 %	

IID: Ingen indsendt data

IAK: Ingen analytisk kontrol

4. RESUMÉ

Denne rapport dækker perioden fra 1. januar 2011 til 31. december 2011. Den indeholder en sammenfatning af de oplysninger, som 25 medlemsstater har indsendt til Kommissionen. Bulgarien og Malta har ikke indsendt nogen data.

I 2011 var der - fordelt på 13 medlemsstater - 24 godkendte bestrålingsanlæg i drift, jf. artikel 7, stk. 2, i direktiv 1999/2/EF. Ingen nye bestrålingsanlæg er blevet godkendt. Ingen af de godkendte bestrålingsanlæg er blevet lukket. Fem bestrålingsanlæg udførte ikke bestråling af fødevarer i 2011 (der blev ikke indsendt data for de to anlæg i Bulgarien).

I alt blev 8 067,5 ton produkter behandlet med ioniserende stråling i medlemsstaterne, heraf 90,45 % i tre medlemsstater: Belgien (62,36 %), Nederlandene (19,48 %) og Frankrig (8,61 %). De tre største bestrålede kategorier er frølår (48,52 %), fjerkræ (19,89 %) og tørrede aromatiske urter og krydderier (14,98 %).

Der har været et mindre fald i den samlede mængde produkter, der blev bestrålet i EU i forhold til 2010 (9 263,4 ton). I Frankrig var der en væsentlig reduktion i de mængder af tørrede aromatiske urter, krydderier og krydderurter samt i mængden af fjerkrækød, der blev behandlet med ioniserende stråling: henholdsvis 65 % og 75 %. I Nederlandene var der en 2,85 % stigning i den samlede mængde produkter, som blev behandlet med ioniserende stråling, hovedsagelig som følge af en kraftig stigning i mængden af bestrålet æggehvite i 2011.

25 medlemsstater indsendte oplysninger om kontrol foretaget i markedsføringsleddet. En medlemsstat havde ikke udført analytisk kontrol i forbindelse med offentlig kontrol og inspektion, da der ikke findes laboratorier, der kan udføre analysen, og da det vil være for dyrt at fremsende prøver, der skal analyseres, til udlandet.

Der blev udtaget i alt 5 397 prøver i 24 medlemsstater. Tre medlemsstater tegnede sig for 67,4 % af prøverne (Tyskland 54 %, Italien 7,8 % og Nederlandene 5,6 %). 5 232 prøver (97 %) var i overensstemmelse med direktivernes bestemmelser, 105 prøver (2 %) opfyldte ikke kravene og 60 prøver (1 %) gav inkonklusive resultater. De inkonklusive resultater skyldes i det fleste tilfælde, at det ikke var muligt at bekræfte positive screeningresultater, og/eller at det - trods mærkning - var vanskeligt at afgøre, hvilke ingredienser i sammensatte fødevarer der var bestrålet. De to vigtigste grunde til den manglende overholdelse af analyserede prøver er ukorrekt mærkning og forbudt bestråling; manglende overholdelse kan også skyldes bestråling i faciliteter, der ikke er godkendt af EU. Årsagerne til manglende overholdelse er anført i hver tabel, der angiver de prøver, der blev foretaget i hver medlemsstat.